Kolloid-Zeitschrift & Zeitschrift für Polymere

ZUR ZEIT VEREINIGT MIT DEN KOLLOID-BEIHEFTEN · ORGAN DER KOLLOID-GESELLSCHAFT

Unter Mitwirkung von

R. Buchdahl (Durham, N.C.) · *K. H. Hellwege* (Darmstadt) · *U. Hofmann* (Heidelberg)
R. Hosemann (Berlin) · *H. H. G. Jellinek* (Potsdam, N.Y.) · *H. Lange* (Düsseldorf) · *G. Rehage* (Clausthal-Zellerfeld)
J. Stauff (Frankfurt a.M.) · *K. Ueberreiter* (Berlin) · *H. Zahn* (Aachen)

herausgegeben von

F. HORST MÜLLER Marburg/Lahn — **ARMIN WEISS** München

Für Amerika: **E. MATIJEVIĆ** (Potsdam, N.Y.)

Referateteil: **E. ÜHLEIN** (Frankfurt a. M.) · Patentteil: **J. REITSTÖTTER** (München)

BAND 233

August 1969

Mit 146 Abbildungen in 164 Einzeldarstellungen
und 45 Tabellen

UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

LIBRARY USE ONLY

Per.
QD 549
.92

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALT

Originalarbeiten

Polymere

Akimoto, T., siehe *Nishida*

Asmussen, F., siehe *Steiner*

Beyer, H. und *U. Schenk* (Aachen), Umsetzung von Faserproteinen mit Tetranitromethan (mit 4 Tabellen) 890

Eckstein, B. (Aachen), Zur Abhängigkeit der Relaxationszeiten von Gläsern von der Konfigurationstemperatur (mit 3 Abbildungen) 845

Engelbart, W., siehe *Steiner*

Hayashi, S., siehe *Nakajima*

Johnsen, U. und *W. Lesch* (Darmstadt), Die Bestimmung von Diadenkonzentrationen in Vinylidenchlorid-Isobutylen-Copolymeren durch Ultrarotspektroskopie (mit 7 Abbildungen und 1 Tabelle) 863

Kanig, G. (Ludwigshafen/Rh.), Das freie Volumen und die Änderung des Ausdehnungskoeffizienten und der Molwärme bei der Glasübergangstemperatur von Hochpolymeren (mit 5 Abbildungen und 2 Tabellen) 829

Langbein, W. (Darmstadt), Strahlungsinduzierte Reaktionen in Polytetrahydrofuran (mit 7 Abbildungen und 3 Tabellen) 885

Lederer, K. und *J. Schurz* (Graz/Österreich), Anlaufmessungen in einem Rotationsviskosimeter (mit 8 Abbildungen in 9 Einzeldarstellungen) 878

Lesch, W., siehe *Johnsen*

Nakajima, A., S. Hayashi, and *T. Taka* (Kyoto/Japan), Melting behavior of poly-4-methyl-pentene-1 single crystals (with 7 figures and 5 tables) 869

Nishida, K. (Yokohama/Japan), *T. Akimoto* (Yokohama/Japan), and *H. Uedaira* (Tokyo/Japan), Interaction of dye and polysaccharides (with 2 figures and 1 table) 896

Peterlin, A. (Triangle Park/U.S.A.), Plastic deformation of polyethylene by rolling and drawing (with 4 figures in 5 details and 2 tables) 857

Schwuger, M. J. (Düsseldorf), Über die Wechselwirkung zwischen Proteinen und Tensiden an der Modellsubstanz Zein (mit 11 Abbildungen und 1 Tabelle) 898

Schenk, U., siehe *Beyer*

Schurz, J., siehe *Lederer*

Steiner, K., W. Engelbart, F. Asmussen und *K. Ueberreiter* (Berlin), Kristallisationskinetik von Polymeren, VI (mit 12 Abbildungen in 15 Einzeldarstellungen) 849

Taka, T., siehe *Nakajima*

Uedaira, H., siehe *Nishida*

Ueberreiter, K., siehe *Steiner*

Kolloide

Abrol, I. P., siehe *Srivastava*

Baret, J. F. (Marseille/France), Étude de la cinétique d'adsorption à l'interface huile–eau à l'aide d'un nouveau tensiomètre à guotte pendante dans le cas où la diffusion joue un rôle déterminant (avec 9 figures et 2 tableaux) 971

Chatterjee, A. K. (Potsdam, N. Y./U.S.A.) and *D. K. Chattoraj* (Calcutta-32/India), Absorption of sodium lauryl sulphate at the benzene–water interface (with 4 figures and 1 table) 966

Chattoraj, D. K., siehe *Chatterjee*

Ekwall, P. and *L. Mandell* (Stockholm/Sweden), Solutions of alkali soaps and water in fatty acids I, (with 7 figures in 12 details) 938

Ekwall, P. and *P. Solyom* (Stockholm/Sweden), Solutions of alkali soaps and water in fatty acids, II (with 8 figures in 10 details and 3 tables) 945

Ekwall, P., siehe *Friberg*

Frens, G. (Winston-Salem, N. C./U.S.A.) and *J. Th. G. Overbeek* (Utrecht/Netherlands), Carey Lea's colloidal silver (with 4 figures and 3 tables) 922

Friberg, S., L. Mandell, and *P. Ekwall* (Stockholm/Sweden), Solutions of alkali soaps and water in fatty acids, III (with 11 figures in 12 details) 955

Insley, M. J. and *G. D. Parfitt* (Nottingham/England), Precipitation of silver chloride from homogeneous solution, II (with 4 figures and 1 table) 930

Malik, W. U. and *S. P. Verma* (Roorkee/India), Effect of urea and amides on the micelle formation of anionic and cationic soaps (with 3 tables) 985

Mandell, L., siehe *Ekwall*

Mandell, L., siehe *Friberg*

Matijević, E., siehe *Stryker*

Mehrotra, K. N. and *R. P. Varma* (Jodhpur/India), Studies on refractive index of the system: Barium soap–water and propanol-1 (with 1 figure and 2 tables) 934

Overbeek, J. Th. G., siehe *Frens*

Parfitt, G. D., siehe *Insley*

Prasad, Mata, siehe *Seth*

Schönauer, G. (Münster), Elektonenmikroskopische Tröpfchengrößenbestimmung in Milch und anderen Emulsionen nach dem Tylose-Abdruckverfahren (mit 11 Abbildungen in 14 Einzeldarstellungen) 908

Schwuger, M. J. (Düsseldorf), Einfluß von Gegenionen auf die Krafft-Punkte und die Adsorption von n-Tetradecylsulfaten (mit 6 Abbildungen in 8 Einzeldarstellungen und 5 Tabellen) 979

Seth, R. C. and *Mata Prasad* (Agra/India), Measurement of opacity during the setting of the gel-forming solutions and the syneresis of gels of sodium oleate and sodium erucate in a fraction of turpentine (with 2 figures and 2 tables) 905

Sharma, S. K. (Rajasthan/India), A method for comparing surface activity of organic compounds with reference to their structural influence by tensammetry (with 2 figures and 2 tables) 962

Solyom, P., siehe *Ekwall*

Srivastava, R. C. and *I. P. Abrol* (Haryana/India), Non-equilibrium thermodynamics of electro-kinetic phenomena in clay-water systems (with 1 figure) 987

Stryker, L. J. and *E. Matijević* (Potsdam, N. Y./U.S.A.), Interactions of silver halide sols with hydrolyzed hafnium species (with 10 figures and 2 tables) 912

Varma, R. P., siehe *Mehrotra*

Verma, S. P., siehe *Malik*